HOJA DE DATOS

MÓDULOS DE ARRANQUE DE MOTORES ULTRA 31/900/24V Y ULTRA 31/1100/24V

DISPONIBLE AHORA: MÓDULO DE ARRANQUE DE MOTORES (ESM) DE 24 VOLTIOS MAXWELL PARA ARRANQUE DE MOTORES DIÉSEL DE EQUIPOS PESADOS



Ofrezca a sus clientes mayor confiabilidad de arranque y tiempo de actividad de equipos con el nuevo módulo de arranque de motores de 24 voltios de Maxwell. Ya sea que construya o mantenga autobuses, excavadoras, camiones todo terreno, equipo agrícola, grúas, niveladoras, pavimentadoras, taladoras apiladoras o compresores portátiles, cuente con nosotros ya que le ofrecemos la capacidad de arranque de alta corriente de 24 voltios que sus clientes necesitan. Elimine de manera eficaz los arranques con cables pasacorriente, la pérdida de productividad, los conductores/operadores en tiempo de espera y el tiempo de inactividad de los equipos debido a baterías débiles.

No deje que las baterías sean las responsables del arranque. Un EMS de 24 voltios de Maxwell se hace cargo de toda la operación de arranque para motores de hasta 15 litros. Y proporciona arranque de alta velocidad desde -40 °F a +149 °F (-40 °C a +65 °C), todo el tiempo, todas las veces que necesite para cientos de miles de arranques.*

Módulo de arranque de motores ULTRA 31/900/24V

Para vehículos y equipos de servicio pesado con un tamaño máximo de motor de 12,5 litros



Módulo de arranque de motores ULTRA 31/1100/24V

Para vehículos y equipos de servicio pesado con un tamaño máximo de motor de 15,0 litros



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS*

- Sin plomo. Sin ácido.
- Mejora el rendimiento de potencia del sistema en general
- Resistente a los impactos y a las vibraciones
- Protección contra sobrecarga integrada
- Bajo costo total de propiedad
- Confiabilidad en climas fríos de hasta -40 °F (-40 °C)
- Arranque más rápido
- Factor de forma estándar de la industria del Grupo 31 de la BCI
- Se recarga completamente en menos de 15 minutos (la carga inicial es de 30 minutos o menos)
- Proporciona 900-1100 CCA[1]
- Garantía sin prorrateo de 4 años
- Ensamblado en los EE. UU.

*Las baterías plomo-ácido continúan proporcionando energía al EMC/ECU. Los resultados pueden variar. Existen términos y condiciones adicionales, incluida la garantía limitada, que se aplican al momento de la compra. Consulte los detalles de la garantía para informarse sobre los requisitos de funcionamiento y de uso aplicables.



HOJA DE DATOS

MÓDULOS DE ARRANQUE DE MOTORES ULTRA 31/900/24V Y ULTRA 31/1100/24V

MÓDULO DE ARRANQUE DE MOTORES MAXWELL: COMPARACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

ESPECIFICACIONES	ESM ULTRA 31/900/24V	ESM ULTRA 31/1100/24V
Tamaño máximo del motor	12,5 L	15,0 L
Amperaje de arranque en frío[1]	900 CCA	1100 CCA
Potencia máxima[2]	45,5 kW	50,7 kW
Tensión de entrada (terminal B+)	9,5 V - 32,0 V	
Tensión de salida	27,0 V máx. (en función de la temperatura)	28,5 V máx. (en función de la temperatura)
Temperatura de funcionamiento	Diseñado para entornos de equipos pesados -40 °F a +149 °F (-40 °C a +65 °C)	
Consumo de corriente (de las baterías)	20 A máx. (de la batería durante la carga) <10 mA (cuando está completamente cargada - en modo de espera)	
Tiempo de recarga	15 minutos	
Dimensiones	Grupo 31 de BCI 13 pulg. de largo (L) x 6 13/16. pulg· de ancho (An) x 9 7/16 pulg. de alto (Al) (330 mm L x 173 mm An x 240 mm Al)	
Peso	7,8 kg (17 lb)	8,2 kg (18 lb)
Vida útil	4 años	

NOTAS AL PIE

1. $CCA = \frac{C \times (V_{máx} - V_{mín})}{T + C \times ESR}$

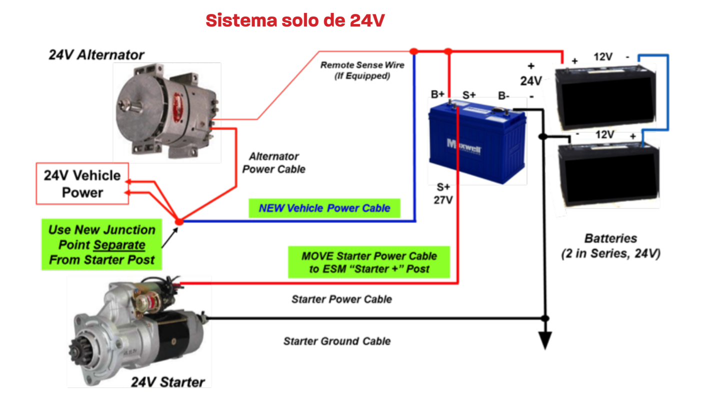
2. Potencia máxima $= \frac{V^2_{máx}}{4 \times ESR}$

ULTRA 31/900/24V
C = 300 F (mín.)
$V_{máx}$ = 27 V (para 0 °C)
$V_{mín}$ = 14,4 V (de acuerdo con la norma SAE)
T = 3 segundos
ESR = 0,004 ohmios (máx.)

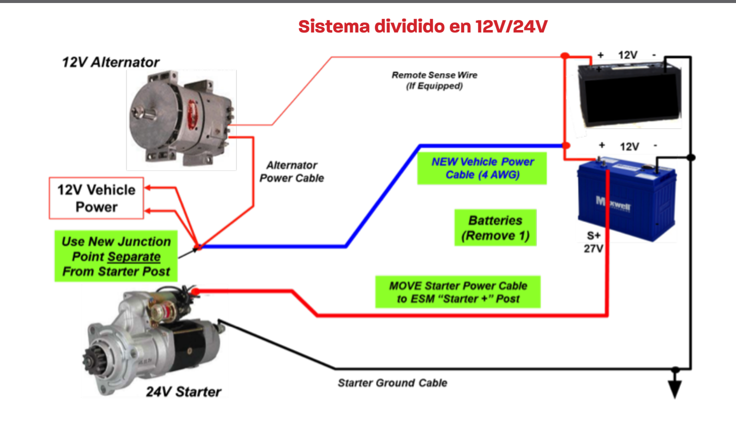
ULTRA 31/1100/24V
C = 340 F (mín.)
$V_{máx}$ = 28,5 V (para 0 °C)
$V_{mín}$ = 14,4 V (de acuerdo con la norma SAE)
T = 3 segundos
ESR = 0,004 ohmios (máx.)

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN DE ESM 24V

Sistema solo de 24V



Sistema dividido en 12V/24V



*Consulte el manual del usuario para obtener detalles completos de la instalación.
Las dimensiones del producto son solamente de referencia a menos que se indique lo contrario. Las dimensiones y especificaciones de los productos pueden cambiar sin previo aviso.
Póngase en contacto con Maxwell Technologies directamente para obtener especificaciones técnicas fundamentales para una aplicación. Todos los productos presentados en esta hoja de datos están cubiertos por las siguientes patentes de los EE. UU. y sus respectivas homólogas extranjeras: 6643119, 7295423, 7342770, 7352558, 7384433, 7440258, 7492571, 7508651, 7580243, 7791860, 7791861, 7859826, 7883553, 7935155, 8072734, 8098481, 8279580 y patentes en trámite.

CONTÁCTENOS

Maxwell Technologies, Inc.
Sede central mundial
3888 Calle Fortunada
San Diego, CA 92123
Teléfono: +1 (858) 503-3300
Fax: +1 (858) 503-3301

Soporte de ventas de ESM: +1 (877) 511-4324
Soporte técnico/garantía de ESM: +1 (888) 890-3337
Correo electrónico: esmsales@maxwell.com
Página web: maxwell.com/esm

